FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Majestic Nature Parquet Satinado

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : Majestic Nature Parquet Satinado

UFI : 5F7K-S34Y-900J-5MXV

Código del producto : 40166

Descripción del producto : Pintura al agua.

Tipo del producto : Líquido.

Otros medios de : No disponible.

identificación

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso en revestimientos - Uso por el consumidor: Aplicar este producto sólo como se especifica en la etiqueta.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Jotun A/S P.O.Box 2021 3202 Sandefjord Norway

Tel: + 47 33 45 70 00 Fax: +47 33 45 72 42 E-mail: SDSJotun@jotun.no

Contacto nacional

Jotun Ibérica S.A.
Poligon Industrial
Santa Rita
Calle Estàtica, no 3
08755 - Castellbisbal Barcelona

Tel: +34 93 771 18 00 Fax: +34 93 771 18 01 SDSJotun@jotun.com

1.4 Teléfono de emergencia

Jotun Ibérica S.A. Tel. +34 93 77 11 800 (8.00-17.00)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto: Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 29.03.2023 Fecha de la emisión anterior : 28.03.2023 Versión : 1.02 1/16

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Indicaciones de peligro

: Atención.

: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

General

: P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención

: P280 - Llevar guantes de protección.

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

P261 - Evitar respirar los vapores.

Respuesta

: P362 + P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante

agua.

P333 + P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Almacenamiento

: No aplicable.

Eliminación

: P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales,

regionales, nacionales e internacionales.

: Contiene conservantes: C(M)IT/MIT (3:1), BIT, ZnPT.

Ingredientes peligrosos

: adipohydrazida

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (BIT) 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (MIT)

C(M)IT/MIT (3:1)

Elementos suplementarios que deben figurar en las

etiquetas

: No aplicable.

Anexo XVII - Restricciones

a la fabricación, la

Información adicional

comercialización y el uso

de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

ricciones : No aplicable.

Requisitos especiales de envasado

Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños

: No aplicable.

Advertencia de peligro

táctil

: No aplicable.

2.3 Otros peligros

El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N. ° 1907/2006, Anexo XIII : Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

Otros peligros que no conducen a una clasificación

: No se conoce ninguno.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 29.03.2023 Fecha de la emisión anterior : 28.03.2023 Versión : 1.02 2/16

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas : Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
(metil-2-metoxietoxi) propanol	REACH #: 01-2119450011-60 CE: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≤3	No clasificado.	-	[2]
adipohydrazida	REACH #: 01-2119962900-36 CE: 213-999-5 CAS: 1071-93-8	<1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
1,2-bencisotiazol-3(2H)- ona (BIT)	CE: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Índice: 613-088-00-6	<0.05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	ETA [Oral] = 500 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [Agudo] = 1	[1]
zinc pyrithione	CE: 236-671-3 CAS: 13463-41-7	≤0.024	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ETA [Oral] = 221 mg/kg ETA [Inhalación (polvos y brumas)] = 0.14 mg/l M [Agudo] = 1000 M [Crónico] = 10	[1] [2]
2-metil-2H-isotiazol-3-ona (MIT)	CE: 220-239-6 CAS: 2682-20-4	≤0.012	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ETA [Oral] = 100 mg/kg ETA [Dérmico] = 300 mg/kg ETA [Inhalación (vapores)] = 0.5 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Agudo] = 10 M [Crónico] = 1	[1]
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio	REACH #: 01-2119493385-28 CE: 223-296-5 CAS: 3811-73-2	≤0.0023	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 EUH070	ETA [Oral] = 500 mg/kg ETA [Dérmico] = 790 mg/kg ETA [Inhalación (polvos y brumas)] = 0.5 mg/l M [Agudo] = 100	[1]
C(M)IT/MIT (3:1)	REACH #: 01-2120764691-48 CAS: 55965-84-9 Índice: 613-167-00-5	≤0.0022	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1,	ETA [Oral] = 53 mg/kg ETA [Dérmico] = 50 mg/kg ETA [Inhalación (vapores)] = 0.5 mg/l Skin Corr. 1B,	[1]

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 29.03.2023 Fecha de la emisión anterior : 28.03.2023 Versión : 1.02 3/16

Majestic Nature Parquet Satinado SECCION 3. Composición/información sobre los componentes H410 H314: C ≥ 0.6% **EUH071** Skin Irrit. 2, H315: $0.06\% \le C < 0.6\%$ Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2, H319: $0.06\% \le C < 0.6\%$ Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Agudo] = 100M [Crónico] = 100 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las

No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

Tipo

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- [2] Sustancia con límites de exposición profesionales

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

General

: En caso de duda o si los síntomas persisten, solicitar asistencia médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente,

frases H arriba declaradas.

colocar en posición de recuperación y solicitar asistencia médica.

: Quítese los lentes de contacto, lavar inmediatamente con abundante agua fresca y Contacto con los ojos

limpia, manteniendo los párpados separados durante al menos 10 minutos y

busque atención médica inmediata.

: Traslade al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay Por inhalación

respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado

debe proporcionar respiración artificial u oxígeno.

Contacto con la piel : Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar perfectamente la piel con agua y

jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. NO utilizar disolventes ni diluyentes.

: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o Ingestión

el envase. Mantenga a la persona caliente y en reposo. NO provocar el vómito.

Protección del personal de : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar primeros auxilios

respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de

quitársela, o use guantes.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Signos/síntomas de sobreexposición

Por inhalación

Contacto con los ojos : Ningún dato específico.

: Ningún dato específico. Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

> irritación rojez

Ingestión : Ningún dato específico.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 29.03.2023 : 28.03.2023 Versión : 1.02 4/16 Fecha de la emisión anterior

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Notas para el médico

: Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Tratamientos específicos

: No hay un tratamiento específico.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

: Recomendado: espuma resistente al alcohol, CO2, polvo, pulverizador de agua.

Medios de extinción no apropiados

: No usar chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla

: El fuego produce un humo negro y denso. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud.

Productos peligrosos de la combustión

: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios : Enfríe con agua los envases cerrados expuestos al fuego. No verter los residuos de un incendio en desagües o cursos de agua.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Puede ser necesario utilizar un respirador adecuado.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Eliminar las fuentes de ignición y ventilar la zona. Evite respirar vapor o neblina. Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8.

Para el personal de emergencia

: Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

: No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua. Si el producto contamina lagos, ríos o aguas residuales, informar a las autoridades pertinentes de acuerdo con las normativas locales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

: Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver Sección 13). Limpiar preferiblemente con detergentes. Evitar el uso de disolventes.

6.4 Referencia a otras secciones

: Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.

Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 29.03.2023 Fecha de la emisión anterior : 28.03.2023 Versión : 1.02 5/16

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

: Usar un equipo de proteccion personal adecuado (Consultar Sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. Evitar su liberación al medio ambiente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen resíduos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general

: Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberan lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar conforme a las normativas locales.

Notas sobre almacenamiento conjunto

Mantenerse alejado de: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.

Información adicional sobre condiciones de almacenamiento

Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta. Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga alejado del calor y luz solar directa.

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Conservar a distancia de toda fuente de ignición. No fumar. Evitar el acceso no autorizado. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

Consultar ficha técnica/envase para información adicional.

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones : No disponible.

Soluciones específicas del : No disponible.

sector industrial

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La información que se proporciona está basada en los usos habituales anticipados para el producto. Puede ser necesario tomar medidas adicionales para su manipulación a granel u otros usos que pudieran aumentar de manera significativa la exposición de los trabajadores o la liberación al medio ambiente.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
(metil-2-metoxietoxi)propanol	INSHT (España, 4/2021). Absorbido a través de la piel.
,, ,	VLA-ED: 308 mg/m³ 8 horas.
	VLA-ED: 50 ppm 8 horas.
zinc pyrithione	UE Valores límite de exposición profesional (Europa, 2000).
	TWA: 0.35 mg/m³ 8 horas.

Procedimientos recomendados de control

Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
(metil-2-metoxietoxi)propanol	DNEL	Largo plazo Cutánea	65 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	310 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	37.2 mg/m³	Población general [Consumidores]	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	1.67 mg/ kg bw/día	Población general [Consumidores]	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	15 mg/kg bw/día	Población general [Consumidores]	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	36 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	37.2 mg/m³	general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	121 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	283 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
a dinahudrazida	DNEL	Largo plazo Por inhalación	308 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
adipohydrazida 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (BIT)	DNEL	Largo plazo Por inhalación	17.5 mg/m ³ 0.345 mg/	Trabajadores Población	Sistémico Sistémico
1,2-beticisotiazoi-3(2H)-olia (BH)	DNEL	Largo plazo Cutánea Largo plazo	kg bw/día 0.966 mg/	general Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Cutánea Largo plazo Por	kg bw/día 1.2 mg/m³	Población	Sistémico
	DNEL	inhalación Largo plazo Por inhalación	6.81 mg/m³	general Trabajadores	Sistémico
zinc pyrithione	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.01 mg/ kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
2-metil-2H-isotiazol-3-ona (MIT)	DNEL	Largo plazo Por inhalación	0.021 mg/ m ³	Población general	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	0.021 mg/ m ³	Trabajadores	Local
	DNEL	Largo plazo Oral	0.027 mg/ kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	0.043 mg/ m³	Población general	Local
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	0.043 mg/ m³	Trabajadores	Local
	DNEL	Corto plazo Oral	0.053 mg/ kg bw/día	Población general	Sistémico
C(M)IT/MIT (3:1)	DNEL	Largo plazo Por inhalación	0.02 mg/m ³	general	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	0.02 mg/m ³	-	Local
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	0.04 mg/m ³	general	Local
	DNEL	Corto plazo Por	0.04 mg/m³	Trabajadores	Local

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 29.03.2023 Fecha de la emisión anterior : 28.03.2023 Versión : 1.02 7/16

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

_		inhalación				
	DNEL	Largo plazo Oral	0.09 mg/	Población	Sistémico	
			kg bw/día	general		
	DNEL	Corto plazo Oral	0.11 mg/	Población	Sistémico	
			kg bw/día	general		

Valor PNEC

Nombre del producto o ingrediente	Detalles de compartimento	Valor	Detalles del método
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Agua fresca Marino Sedimento de agua dulce Sedimento de agua marina Suelo Planta de tratamiento de aguas residuales	19 mg/l 1.9 mg/l 70.2 mg/kg dwt 7.02 mg/kg dwt 2.74 mg/kg 4168 mg/l	Factores de evaluación Factores de evaluación Factores de evaluación Factores de evaluación Factores de evaluación Factores de evaluación

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

: Proporcione ventilación adecuada. Siempre que sea posible, esto debe lograrse mediante el uso de una buena ventilación local y general de extracción de gases. Si no son suficientes para mantener la concentración de partículas y de vapor de disolventes por debajo del VLA, se debe utilizar una protección respiratoria adecuada.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas

: Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos/la cara

: Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel

Protección de las manos

No existe ningún material o combinación de materiales para guantes que ofrezca resistencia ilimitada a cualquier sustancia química o combinación de ellas.

El tiempo de paso debe ser superior al tiempo de uso final del producto.

Deben observarse las instrucciones y la información facilitada por el fabricante de los guantes en cuanto a su uso, almacenamiento, mantenimiento y sustitución.

Los guantes deben cambiarse de manera periódica y cuando haya cualquier signo de daños en el material de los mismos

Asegurarse siempre de que los guantes no presenten defectos y de que sean almacenados y utilizados correctamente.

Las prestaciones o la efectividad de un guante pueden verse reducidas por daños físicos/químicos y un mantenimiento deficiente.

Las cremas de barrera pueden ayudar a proteger las zonas expuestas de la piel; sin embargo, no deben aplicarse una vez que ha ocurrido la exposición.

Guantes

Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma ISO 374-1:2016.

Recomendado, guantes(tiempo de detección) > 8 horas: neopreno (> 0.35 mm)

Para seleccionar correctamente el material de los guantes, enfatizando en la resistencia química y el tiempo de penetración, recabar consejo al proveedor de los guantes químicamente resistentes.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 29.03.2023 Fecha de la emisión anterior : 28.03.2023 Versión : 1.02 8/16

SECCION 8. Controles de exposición/protección individual

El usuario debe comprobar que la opción final del tipo de guantes escogido para la manipulación de este producto es la más adecuada y tiene en cuenta las concretas condiciones de utilización, tal y como se incluyen en la valoración de riesgos del usuario.

Protección corporal

: El personal debe utilizar ropa antiestática hecha de fibras naturales o sintéticas resistentes a altas temperaturas.

Otro tipo de protección cutánea

: Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

Protección respiratoria

Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores adecuados y certificados. Usar mascarilla respiratoria con filtro de polvo y carbón activo cuando se aplique este producto a pistola (como combinación de filtros A2-P2). En espacios cerrados utilice equipos de respiración de aire comprimido o fresco. Al usar rodillo o brocha, usar filtro de carbón activo.

Controles de exposición medioambiental

: No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.

SECCION 9. Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico : Líquido. Color : Claro.

Olor Característico. No aplicable. **Umbral olfativo**

Punto de fusión/punto de congelación

: 0

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

109.15°C (228.5°F) : No aplicable.

Inflamabilidad Límite superior e inferior de

explosividad

: 0.6 - 20.4%

Punto de inflamación : No aplicable. Temperatura de auto-

inflamación

: No aplicable.

Temperatura de

: No disponible.

descomposición

pH 7.6 a 8.4

Viscosidad : Cinemática (40°C): >20.5 mm²/s

Solubilidad en agua : No disponible. Coeficiente de reparto: n-: No disponible.

octanol/agua

Presión de vapor

: Valor más alto conocido: 3.2 kPa (23.8 mm Hg) (a 20°C) (agua). Promedio

: Valor más bajo conocido: 100°C (212°F) (agua). Promedio ponderado:

ponderado: 3.06 kPa (22.95 mm Hg) (a 20°C)

Tasa de evaporación : Valor más alto conocido: 0.36 (agua) Promedio ponderado: 0.35comparado

con acetato de butilo

Densidad : 1.033 g/cm³

Densidad de vapor Valor más alto conocido: 6.6 (Aire= 1) (1-(2-butoxi-1-metiletoxi)propan-2-ol).

Promedio ponderado: 5.85 (Aire= 1)

Propiedades explosivas : No disponible. **Propiedades comburentes** : No disponible.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 29.03.2023 Fecha de la emisión anterior : 28.03.2023 Versión : 1.02 9/16

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Características de las partículas

Tamaño de partícula medio : No aplicable.

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

: No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

10.2 Estabilidad química

: Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver Sección 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

: Expuesto a altas temperaturas, puede producir productos de descomposición peligrosos.

10.5 Materiales incompatibles

: Mantener siempre alejado de los materiales siguientes para evitar reacciones exotérmicas violentas: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (BIT)	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	40 mg/l	4 horas
	DL50 Oral	Rata	485 mg/kg	-
zinc pyrithione	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	0.14 mg/l	4 horas
	DL50 Cutánea	Rata	2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	221 mg/kg	-
C(M)IT/MIT (3:1)	DL50 Oral	Rata	53 mg/kg	-

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Oral (mg/ kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (BIT)	500	N/A	N/A	N/A	N/A
zinc pyrithione	221	N/A	N/A	N/A	0.14
2-metil-2H-isotiazol-3-ona (MIT)	100	300	N/A	0.5	N/A
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio	500	790	N/A	N/A	0.5
C(M)IT/MIT (3:1)	53	50	N/A	0.5	N/A

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
(metil-2-metoxietoxi) propanol	Ojos - Irritante leve	Humano	-	8 mg	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	500 mg	-
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (BIT)	Ojos - Irritante	Mamífero - especie no especificada	-	-	-

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 29.03.2023 Fecha de la emisión anterior : 28.03.2023 Versión : 1.02 10/16

SECCIÓN 11. Información toxicológica

	Piel - Irritante leve	Mamífero -	-	-	-
		especie no			
		especificada			
zinc pyrithione	Ojos - Irritante	Mamífero -	-	-	-
		especie no			
		especificada			

Sensibilización

Nombre del producto o ingrediente	Vía de exposición	Especies	Resultado
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (BIT)	piel	Ratón	Sensibilizante
2-metil-2H-isotiazol-3-ona (MIT)	piel	Mamífero - especie no especificada	Sensibilizante
C(M)IT/MIT (3:1)	piel	Mamífero - especie no especificada	Sensibilizante

Mutagénesis

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogenicidad

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad para la reproducción

Efectos de desarrollo : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 Efectos sobre la fertilidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Teratogenicidad

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
zinc pyrithione	Categoría 1	-	-
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio	Categoría 1	-	-

Peligro de aspiración

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

11.2.2 Otros datos

No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 29.03.2023 Fecha de la emisión anterior : 28.03.2023 Versión : 1.02 11/16

SECCIÓN 12. Información ecológica

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	Agudo EC50 0.15 mg/l	Algas - Slenastrum	72 horas
(BIT)		capricornutum	
	Agudo EC50 1.05 mg/l	Crustáceos - Daphnia magna	96 horas
	Agudo CL50 1.4 mg/l	Pescado - Onchorhynchus	96 horas
		mykiss	
zinc pyrithione	Agudo EC50 0.067 mg/l	Algas	72 horas
	Agudo EC50 0.051 mg/l	Dafnia	48 horas
	Agudo CL50 0.0104 mg/l	Pescado	96 horas
	Crónico NOEC 2.7 ppb Agua marina	Dafnia - Daphnia magna	21 días
2-metil-2H-isotiazol-3-ona (MIT)	Agudo EC50 0.445 mg/l	Algas	24 horas
,	Agudo EC50 2.94 mg/l	Dafnia	48 horas
	Agudo CL50 6 mg/l	Pescado	96 horas
C(M)IT/MIT (3:1)	Agudo EC50 0.048 mg/l	Algas - Pseudokirchneriella	72 horas
		subcapitata	
	Agudo EC50 0.0052 mg/l	Algas - Skeletonema costatum	48 horas
	Agudo EC50 0.1 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 0.22 mg/l	Pescado - Oncorhynchus	96 horas
		mykiss	
	Agudo NOEC 0.00064 mg/l	Algas - Skeletonema costatum	48 horas
	Crónico NOEC 0.0012 mg/l	Algas - Pseudokirchneriella	72 horas
		subcapitata	
	Crónico NOEC 0.004 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	21 días
	Crónico NOEC 0.098 mg/l	Pescado - Oncorhynchus	28 días
		mykiss	

Conclusión/resumen : Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
(metil-2-metoxietoxi) propanol C(M)IT/MIT (3:1)	-	-	Fácil No inmediatamente

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
(metil-2-metoxietoxi) propanol	0.004	-	bajo
zinc pyrithione 1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio	0.9 0.00229	11 -	bajo bajo
C(M)IT/MIT (3:1)	-	3.16	bajo

12.4 Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición

tierra/agua (Koc)

: No disponible.

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 29.03.2023 Fecha de la emisión anterior : 28.03.2023 Versión : 1.02 12/16

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación

: Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un constratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

Residuos Peligrosos

Consideraciones relativas a la eliminación

: Sí.

: No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua. Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales

aplicables.

Si este producto se mezcla con otros desechos, puede no ser ya aplicable el código de desecho del producto original y deberá asignarse el código apropiado. Para obtener información adicional, contactar con las autoridades locales en

materia de desechos.

Catálogo Europeo de Residuos (CER)

La clasificación en el Catálogo Europeo de Residuos de este producto, cuando sea dispuesto como residuo es:

Código de residuo	Denominación del residuo
08 01 11*	Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

Empaquetado

Métodos de eliminación

: Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Consideraciones relativas a la eliminación

: Utilizando la información facilitada en esta ficha de datos de seguridad, se debe consultar a la autoridad pertinente en materia de desechos en cuanto a la clasificación de los contenedores vacíos.

Los contenedores vacíos deben ser convertidos en chatarra o reacondicionados. Deseche los recipientes contaminados por el producto de acuerdo con las disposiciones legales locales o nacionales.

Tipo de envasado	Catálogo Europeo de Residuos (CER)	
CEPE Guidelines	15 01 10*	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

Precauciones especiales

: Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimentos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vias fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 29.03.2023 Fecha de la emisión anterior : 28.03.2023 Versión : 1.02 13/16

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU o número ID	No regulado.	No regulado.	No regulado.	No regulado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-	-
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-	-
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-	-
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.	No.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

: Transporte dentro de las premisas de usuarios: siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

: No disponible.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII -Restricciones a la fabricación, la

comercialización y el uso

de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

Otras regulaciones de la UE

VOC : Las disposiciones de la Directiva 2004/42/CE sobre COV son aplicables a este

producto. Consulte la etiqueta y/o la ficha de datos técnicos del producto para

obtener más información.

COV para la Mezcla Lista

para su Uso

: No disponible.

: No aplicable.

Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Aire : No inscrito

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 29.03.2023 Fecha de la emisión anterior : 28.03.2023 Versión : 1.02 14/16

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Emisiones industriales

: No inscrito

(prevención y control integrados de la contaminación) - Agua

Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)

No inscrito.

Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

No inscrito.

Protocolo de Montreal

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

15.2 Evaluación de la seguridad química

: No se ha llevado a cabo valoración de seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Abreviaturas y acrónimos

: ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE)

No 1272/20081

DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado

DNEL = Nivel sin efecto derivado

Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP

N/A = No disponible

PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto

RRN = Número de Registro REACH SGG = Grupo de segregación

mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 29.03.2023 Fecha de la emisión anterior : 28.03.2023 Versión : 1.02 15/16

SECCIÓN 16. Otra información

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H360D	Puede dañar al feto.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH070	Tóxico en contacto con los ojos.
EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

Acute Tox. 2	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 2
Acute Tox. 3	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 3
Acute Tox. 4	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4
Aquatic Acute 1	PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1
Aquatic Chronic 1	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1
Aquatic Chronic 2	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2
Aquatic Chronic 3	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3
Eye Dam. 1	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
Eye Irrit. 2	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Repr. 1B	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 1B
Skin Corr. 1B	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1B
Skin Irrit. 2	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
Skin Sens. 1A	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1A
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B
STOT RE 1	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES
	REPETIDAS - Categoría 1

Fecha de impresión : 29.03.2023 Fecha de emisión/ Fecha de : 29.03.2023

revisión

Fecha de la emisión anterior : 28.03.2023 Versión : 1.02

Aviso al lector

La información contenida en este documento se ofrece en base a nuestro conocimiento y en ensayos de laboratorio así como en nuestra experiencia práctica. Los productos de Jotun se consideran como mercancías semielaboradas y como tal, los productos se utilizan a menudo bajo condiciones ajenas a Jotun. Jotun solo puede garantizar la calidad del producto en sí. Es posible que se deban realizar ajustes menores en caso de necesidad de cumplir con exigencias legales locales. Jotun reserva el derecho de modificar los datos sin previo aviso.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 29.03.2023 Fecha de la emisión anterior : 28.03.2023 Versión : 1.02 16/16